

**2.—Capacité en h.p. des turbines hydrauliques installées, par province, au 31 décembre, tous les dix ans de 1900-1940 et chaque année de 1941-1946**

NOTA.—Les statistiques des années intermédiaires de 1900 à 1930 sont données à la p. 375 de l'Annuaire de 1939 et celles de 1931-1940 à la p. 348 de l'édition de 1945.

| Année   | Ile du Prince-Edouard | Nouvelle-Ecosse | Nouveau-Brunswick | Québec    | Ontario   | Manitoba | Saskatchewan | Alberta | Colombie-Britannique | Canada <sup>1</sup> |
|---------|-----------------------|-----------------|-------------------|-----------|-----------|----------|--------------|---------|----------------------|---------------------|
|         | h.p.                  | h.p.            | h.p.              | h.p.      | h.p.      | h.p.     | h.p.         | h.p.    | h.p.                 | h.p.                |
| 1900... | 1,521                 | 19,810          | 4,601             | 82,864    | 53,876    | 1,000    | —            | 280     | 9,366                | 173,323             |
| 1910... | 1,760                 | 31,476          | 11,197            | 334,763   | 490,821   | 38,800   | 30           | 655     | 64,474               | 977,171             |
| 1920... | 2,233                 | 37,623          | 21,976            | 955,090   | 1,057,422 | 85,325   | 35           | 30,122  | 309,534              | 2,515,559           |
| 1930... | 2,439                 | 114,224         | 133,681           | 2,718,130 | 2,088,055 | 311,925  | 42,035       | 70,532  | 630,792              | 6,125,012           |
| 1940... | 2,617                 | 139,217         | 133,347           | 4,320,943 | 2,597,595 | 420,925  | 90,835       | 71,997  | 788,763              | 8,584,438           |
| 1941... | 2,617                 | 139,217         | 133,347           | 4,556,943 | 2,617,495 | 420,925  | 90,835       | 71,997  | 788,763              | 8,845,038           |
| 1942... | 2,617                 | 143,717         | 133,347           | 4,839,543 | 2,684,395 | 420,925  | 90,835       | 94,997  | 792,563              | 9,225,838           |
| 1943... | 2,617                 | 133,384         | 133,347           | 5,848,572 | 2,673,443 | 422,825  | 90,835       | 94,997  | 796,024              | 10,214,513          |
| 1944... | 2,617                 | 133,384         | 133,347           | 5,848,572 | 2,673,443 | 422,825  | 90,835       | 94,997  | 864,024              | 10,283,763          |
| 1945... | 2,617                 | 133,384         | 133,347           | 5,848,572 | 2,673,290 | 422,825  | 90,835       | 94,997  | 864,024              | 10,283,610          |
| 1946... | 2,617                 | 133,384         | 133,347           | 5,848,572 | 2,679,740 | 446,825  | 90,835       | 93,060  | 864,024              | 10,312,123          |

<sup>1</sup> Comprend le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest. La capacité des turbines installées au Yukon, pour les décennies de 1900 à 1940, était 5 h.p. en 1900, 3,195 h.p. en 1910, 13,199 h.p. en 1920 et 1930, 18,199 h.p. en 1940; la disparition d'une usine de 3,180 h.p. réduit l'installation de 1943-1946 à 15,019 h.p. En 1941, une usine de 4,700 h.p. a commencé à fonctionner dans les Territoires du Nord-Ouest.

Le tableau 2 montre clairement les progrès de la capacité des installations hydrauliques depuis le commencement du siècle; il fait voir aussi l'augmentation considérable des installations durant les années de guerre de 1942 et de 1943. L'augmentation est faible en 1946, mais les installations actuellement en voie de construction ont une capacité d'au delà de 400,000 h.p.

**Sous-section 3.—Utilisation des installations d'énergie hydraulique**

Le tableau 3 a été dressé afin d'indiquer sous trois classes les principales fins auxquelles l'énergie hydraulique captée est utilisée.

**3.—Energie hydraulique captée, par province et industrie, au 31 décembre 1946**

| Province ou territoire                   | Turbines installées                                |   |   | Total <sup>1</sup> |
|--|--|---|---|--------------------|
|  | Dans les usines centrales électriques <sup>1</sup> | Dans les pulperies et papeteries <sup>2</sup> | Dans les autres industries <sup>3</sup> |                    |
|  | h.p.   | h.p.  | h.p.                                    |                    |
| Ile du Prince-Edouard                    | 579  | —   | 2,038                                   | 2,617              |
| Nouvelle-Ecosse                          | 107,539  | 11,884  | 13,961                                  | 133,384            |
| Nouveau-Brunswick                        | 104,710  | 20,694  | 7,943                                   | 133,347            |
| Québec                                   | 5,438,787  | 271,221                                       | 140,564                                 | 5,848,572          |
| Ontario                                  | 2,371,697  | 223,692                                       | 84,351                                  | 2,679,740          |
| Manitoba                                 | 444,925  | —   | 1,900                                   | 446,825            |
| Saskatchewan                             | 87,500   | —   | 3,335                                   | 90,835             |
| Alberta                                  | 91,000   | —   | 2,060                                   | 93,060             |
| Colombie-Britannique                     | 703,167  | 105,950                                       | 54,907                                  | 864,024            |
| Yukon et Territoires du Nord-Ouest       | 2,000  | —   | 17,719                                  | 19,719             |
| <b>Canada</b>                            | <b>9,349,904</b>                                   | <b>633,441</b>                                | <b>328,778</b>                          | <b>10,312,123</b>  |
| Pourcentages de toutes les installations | 90.7   | 6.1   | 3.2                                     | 100.0              |

<sup>1</sup> Ne comprennent que les usines hydroélectriques qui produisent de l'énergie pour la vente. <sup>2</sup> Ne comprennent que les forces hydrauliques effectivement captées par les compagnies de pulpe et papier. <sup>3</sup> Ne comprennent que les forces hydrauliques effectivement captées par des industries autres que les usines centrales électriques et les industries de la pulpe et du papier. <sup>4</sup> Toutes les roues et les turbines hydrauliques installées au Canada.